	1-1	TIC.	<u> </u>	
QUERY CONTROL FORM			RTIS U	SE ONLY
Application No. 10/072, 87/	Prepared by	J. Kobins	Tracking Number	05840270
Examiner-GAU (7000-1711	Date	10-13-03	Week Date	9-29-03
	No. of queries		IFW	

JACKET										
a. Serial No.	f. Foreign Priority	k. Print Claim(s)	p. PTO-1449							
b. Applicant(s)	g. Disclaimer	I. Print Fig.	q. PTOL-85b							
c. Continuing Data	h. Microfiche Appendix	m. Searched Column	r. Abstract							
d. PCT	i. Title	n. PTO-270/328	s. Sheets/Figs							
e. Domestic Priority	j. Claims Allowed	o. PTO-892	t. Other							

SPECIFICATION	MESSAGE Potent claim 5 (original claim 12)
a. Page Missing	MESSAGE Patent claim 5 (original claim 12) depends on patent claim 6 Coniginal claim 13)
b. Text Continuity	
c. Holes through Data	
d. Other Missing Text	
e. Illegible Text	
f. Duplicate Text	
g. Brief Description	
h. Sequence Listing	
i. Appendix	
j. Amendments	
k. Other	
CLAIMS	
a. Claim(s) Missing	
b. Improper Dependency	
c. Duplicate Numbers	Thank The
d. Incorrect Numbering	initials
e. Index Disagrees	RESPONSE Corrected
f. Punctuation	-del
g. Amendments	10/20/03
h. Bracketing	
i. Missing Text	
j. Duplicate Text	
k. Other	
	initials

Issue	Clas	sific	ation
-------	------	-------	-------



Application No.	Applicant(s)	
10/072,871	KOSAKA, MASAHISA	
Examiner	Art Unit	
Rachel F. Gorr	1711	

	Ţ	SUEC	LASSIF	ICATIO	N							
ORIGINAL				CROS	S REFEREN	CE(S)						
GLASS SUBCLASS	CLASS		SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)									
528 49	524	720										
INTERNATIONAL CLASSIFICATION	523	104										
COBG 18130	528	73										
	357	159	177									
(Assistant Examiner) (Date (Da	Reci	RACHELK PRIMARY EX 21 Lbri Inary Examiner	AMINER - ∕y- 37		Total Clain O G Print Cla		ed: 15 O.G. Print Fig.					

E E	Clain	s renu	mbere	d in th	e sam	e orde	er as p	resen	ted by	/ appli	cant	ΠС	PA_		ПΤ	D.		☐ R	.1.47
3 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 4 34 64 94 124 164 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 186 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 169 169 169 169 169 169 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 <td< td=""><td>Final</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td>•</td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Originaf</td></td<>	Final		Final	Original		Final	Original	•	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Originaf
3 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 4 34 64 94 124 164 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 186 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 169 169 169 169 169 169 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 160 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 <td< td=""><td>1 (1)</td><td>7</td><td></td><td>31</td><td></td><td></td><td>61</td><td></td><td></td><td>91</td><td></td><td></td><td>121</td><td>•</td><td></td><td>151</td><td></td><td></td><td>181</td></td<>	1 (1)	7		31			61			91			121	•		151			181
# 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 186 8 36 66 96 126 156 186 1 37 67 97 127 157 187 1 38 68 98 128 158 188 1 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 7 42 44 74 104 134 164 194 8 15 45 75 105 135 165 195 9 46	1 2			32			62			92			122			152			182
# 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 186 8 36 66 96 126 156 186 1 37 67 97 127 157 187 1 38 68 98 128 158 188 1 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 7 42 44 74 104 134 164 194 8 15 45 75 105 135 165 195 9 46	3 (3)	7											123						
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 41 41 71 101 131 161 191 ★ 12 42 72 102 132 162 192 ★ 13 43 73 103 133 163 193 7 42 44 74 104 134 164 194 8 15 45 75 105 135 165 195 9 60 46 76 106 136 166 196 10	# 4	7		34			64			94			124			154			184
S S S S S S S S S S	Б	7		35			65			95						155			185
\$ 38	8	7		36			66			96									
39	1	7		37			67			97			127			157			187
10	8	7	<u> </u>	38			68			98			128			158			188
11 41 71 101 131 161 191 ★ 12 42 72 102 132 162 192 ★ 13 43 73 103 133 163 193 7 (②) 44 74 104 134 164 194 8 15 45 75 105 135 165 195 9 (③) 46 76 106 136 166 196 10 17 47 77 107 137 167 197 11 (Ⅳ) 48 78 108 138 168 198 12 19 49 79 109 139 169 199 13 (Ⅳ) 50 80 110 140 170 200 14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53	9	7		39			69			99			129			159			189
12	10	7		40						100			130			160			190
3 43 73 103 133 163 193 7 44 74 104 134 164 194 8 15 45 75 105 135 165 195 9 46 76 106 136 166 196 10 17 47 77 107 137 167 197 11 48 78 108 138 168 198 12 19 49 79 109 139 169 199 13 20 50 80 110 140 170 200 14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205	1/1	7		41			71			101			131			161			191
3 43 73 103 133 163 193 7 44 74 104 134 164 194 8 15 45 75 105 135 165 195 9 46 76 106 136 166 196 10 17 47 77 107 137 167 197 11 48 78 108 138 168 198 12 19 49 79 109 139 169 199 13 20 50 80 110 140 170 200 14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205	>5 12	7		42			72			102			132			162			192
8 15 45 75 105 135 165 195 9 6 46 76 106 136 166 196 10 17 47 77 107 137 167 197 11 18 48 78 108 138 168 198 12 19 49 79 109 139 169 199 13 20 50 80 110 140 170 200 14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147	2 13	7		43			73			103			133			163			193
8 15 45 75 105 135 165 195 9 6 46 76 106 136 166 196 10 17 47 77 107 137 167 197 11 18 48 78 108 138 168 198 12 19 49 79 109 139 169 199 13 20 50 80 110 140 170 200 14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147	7 (3	П		44			74						134			164			194
10 17 47 77 107 137 167 197 11 18 48 78 108 138 168 198 12 19 49 79 109 139 169 199 13 20 50 80 110 140 170 200 14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178	8 15	1		45			75			105			135			165			195
11 18 48 78 108 138 168 198 12 19 49 79 109 139 169 199 13 20 50 80 110 140 170 200 14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	9 6									106			136	}		166			
12 19 49 79 109 139 169 199 13 20 50 80 110 140 170 200 14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	10 17]														
13 QD 50 80 110 140 170 200 14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	11 B]		48						108			138			168			
14 21 51 81 111 141 171 201 15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	12 19			49			79			109			139						
15 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	13 20]																	
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	14 21]									<u> </u>		171			
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	15 22]		82						142						
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	23]						}]		173			
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		J								114									
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			<u>L</u>			<u> </u>		Ì										L	
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		_												[L				
29 59. 89 119 149 179 209		_												1					
 		_																	
30 60 90 120 150 180 210		_				L													
	30			60			90			120	<u> </u>		150			180	_		210

U.S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No. 0731